



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203493512 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320672497. 2

(22) 申请日 2013. 10. 29

(73) 专利权人 湛江鸿智电器有限公司

地址 524000 广东省湛江市坡头区官渡镇广  
湛路高速路口西

(72) 发明人 游进 李杰 李玉辉

(74) 专利代理机构 佛山东平知识产权事务所  
(普通合伙) 44307

代理人 詹仲国

(51) Int. Cl.

A47J 45/10 (2006. 01)

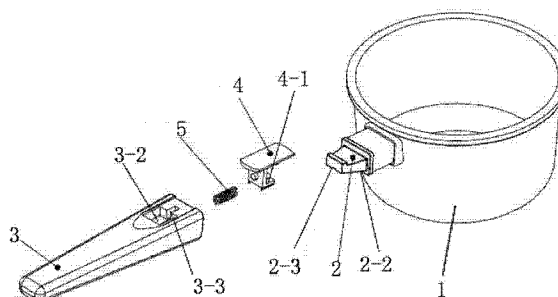
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种锅体的可拆卸手柄

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种锅体的可拆卸手柄，其特征在于，它包括固定在锅体上的接插件和设置有与接插件对应的接插槽的手柄，手柄上设置有由活动块和复位弹簧组成的手柄锁定机构，复位弹簧连接在活动块的后部，活动块上设置有扣钩，接插件表面设置有凹位，扣钩的上部与凹位滑动配合。本实用新型结构简单，手柄装上锅体时紧凑且难脱落，拆卸又方便。



1. 一种锅体的可拆卸手柄,其特征在于,它包括固定在锅体上的接插件和设置有与接插件对应的接插槽的手柄,手柄上设置有由活动块和复位弹簧组成的手柄锁定机构,复位弹簧连接在活动块的后部,活动块上设置有扣钩,接插件表面设置有凹位,扣钩的上部与凹位滑动配合。

2. 根据权利要求1所述的一种锅体的可拆卸手柄,其特征在于,所述扣钩包括上部的与接插件扣接的钩挂部和下部的顶压于接插件底部的限位部,钩挂部与限位部在垂直方向和水平方向上均留有一定的间隔。

3. 根据权利要求2所述的一种锅体的可拆卸手柄,其特征在于,所述手柄设置有活动块的安装槽,安装槽的前端设置有与活动块的钩挂部对应的滑槽。

4. 根据权利要求2所述的一种锅体的可拆卸手柄,其特征在于,所述钩挂部与限位部的垂直距离与接插件设置凹位的部位厚度一致,钩挂部与限位部的水平距离至少要大于凹位前端边缘的厚度。

5. 根据权利要求1或2所述的一种锅体的可拆卸手柄,其特征在于,所述接插件的底部设置有斜面,沿斜面方向设置有导向槽,扣钩的限位部上设置有凸块一与导向槽滑动接触。

6. 根据权利要求1所述的一种锅体的可拆卸手柄,其特征在于,所述手柄的接插槽的底部设置有导轨,活动块活动设置在导轨上。

## 一种锅体的可拆卸手柄

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪器具设备技术领域,更具体的是涉及一种锅体的手柄结构。

### 背景技术

[0002] 锅是我国的传统厨具,在结构上由手柄和锅体构成,现有技术中,大部分的锅体与手柄都是通过紧固件如螺钉、铆钉等固定连接一体,不能拆卸,这种方式大大的增加了包装的体积,清洁也不方便,而且固定在锅体上的手柄容易出现断裂而造成锅具不能正常使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决现有技术之不足而提供一种结构简单,拆装方便,可随意更换的锅体的可拆卸手柄。

[0004] 本实用新型是采用如下技术方案来实现上述目的:一种锅体的可拆卸手柄,其特征在于,它包括固定在锅体上的接插件和设置有与接插件对应的接插槽的手柄,手柄上设置有由活动块和复位弹簧组成的手柄锁定机构,复位弹簧连接在活动块的后部,活动块上设置有扣钩,接插件表面设置有凹位,扣钩的上部与凹位滑动配合。

[0005] 作为上述方案的进一步说明,所述扣钩包括上部的与接插件扣接的钩挂部和下部的顶压于接插件底部的限位部,钩挂部与限位部在垂直方向和水平方向上均留有一定的间隔,使活动块的钩挂部移动接插件的凹位前端时,限位部能脱离接插件,解开对手柄的锁定,使手柄能从接插件中拔出。

[0006] 所述钩挂部与限位部的垂直距离与接插件设置凹位的部位厚度一致,钩挂部与限位部的水平距离至少要大于凹位前端边缘的厚度。

[0007] 所述接插件的底部设置有斜面,沿斜面方向设置有导向槽,扣钩的限位部上设置有凸块一与导向槽滑动接触。

[0008] 所述手柄的接插槽的底部设置有导轨,活动块活动设置在导轨上。

[0009] 所述手柄设置有活动块的安装槽,安装槽的前端设置有与活动块的钩挂部对应的滑槽。

[0010] 本实用新型采用上述技术方案所能达到的有益效果是:

[0011] 本实用新型采用固定在锅体上的接插件和设置有与接插件对应的接插槽的手柄组合安装的方式,并设置推拉式的手柄锁定机构用于固定接插件与手柄,拆装十分方便。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的剖视结构示意图。

[0014] 附图标记说明:1、锅体 2、接插件 2-1、凹位 2-2、斜面 2-3、导向槽 3、手柄 3-1、接插槽 3-2、安装槽 3-3、滑槽 4、活动块 4-1、扣钩 4-11、钩挂部 4-12、限位部 5、复位弹簧。

## 具体实施方式

[0015] 以下结合具体实施例对本发明的实施方式作进一步的详述。

[0016] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型一种锅体的可拆卸手柄,它包括固定在锅体 1 上的接插件 2 和设置有与接插件 2 对应的接插槽 3-1 的手柄 3,手柄 3 上设置有由活动块 4 和复位弹簧 5 组成的手柄锁定机构,复位弹簧 5 连接在活动块 4 的后部,活动块 4 上设置有扣钩 4-1,接插件 2 表面设置有凹位 2-1,扣钩 4-1 的上部与凹位滑动配合。手柄 3 的接插槽 3-1 的底部设置有导轨,活动块 4 活动设置在导轨上。扣钩 4-1 包括上部的与接插件扣接的钩挂部 4-11 和下部的顶压于接插件底部的限位部 4-12,钩挂部 4-11 与限位部 4-12 在垂直方向和水平方向上均留有一定的间隔。钩挂部与限位部的垂直距离  $H$  与接插件设置凹位的部位厚度一致,钩挂部与限位部的水平距离  $D$  至少要大于凹位前端边缘的厚度。接插件 2 的底部设置有斜面 2-2,沿斜面方向设置有导向槽 2-3,扣钩的限位部上设置有凸块一与导向槽滑动接触。手柄 3 设置有活动块的安装槽 3-2,安装槽的前端设置有与活动块的钩挂部对应的滑槽 3-3。

[0017] 安装过程中,整个手柄的接插槽与煲体的接插件装配时起导正作用,活动块为可移动的,靠手柄里面的弹簧将其固定及位移后可回位;当手柄用外力和锅体进行连接时,活动块两边的导轨相互起导正作用而嵌入,嵌入时接插件会在滑行的过程中触碰活动块并使其不断位移,当手柄完全嵌入锅体的接插件时,手柄里的活动块的限位部会与连接件的凹位完全吻合而使手柄相对连接件的整个位置下陷,此时释放了活动块回位的空间,活动块通过弹簧力回位的同时手柄和锅身连接起来。

[0018] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

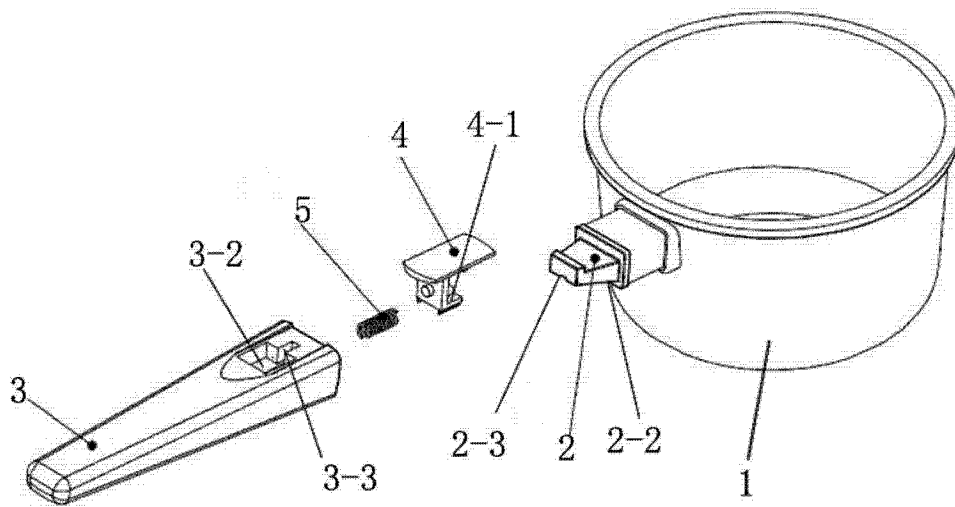


图 1

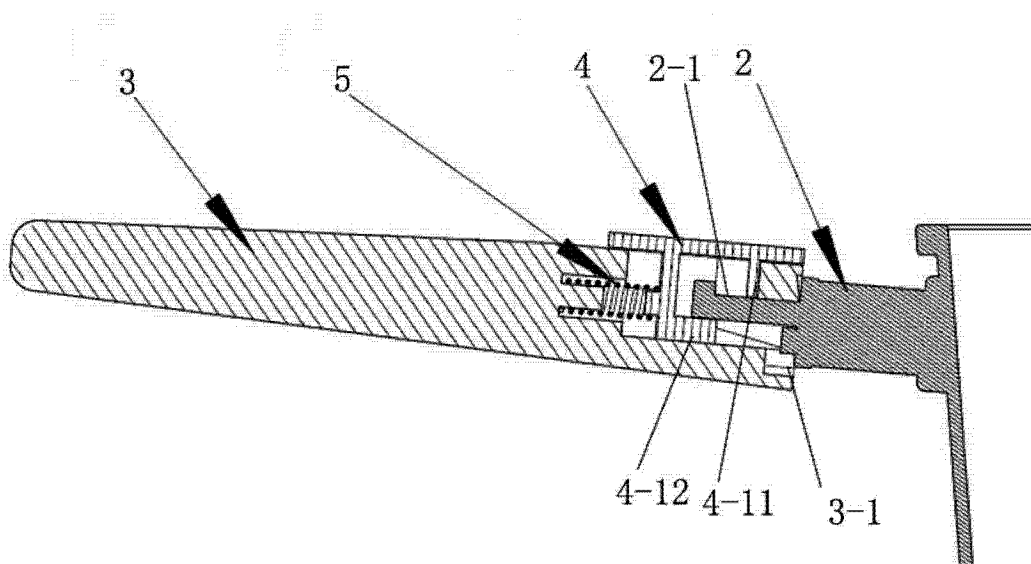


图 2